



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	159
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	245
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	176	180
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	153
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	154
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	165
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	277		100,00%	0,00%			98,82%	1,18%	173	166
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	145
13.11.2023	99,99%	0,01%	0,04%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
18.11.2023	98,58%	1,42%	0,93%	52	291		94,25%	5,75%			90,97%	9,03%	152	163
19.11.2023	71,26%	28,74%	2,08%	50	296		85,20%	14,80%			70,49%	29,51%	156	174
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	168
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	166
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	184
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	158
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	145
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	161
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	160
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	160
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	151
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	138
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,15%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	158
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	166
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	138
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	164
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	166
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	152
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	133
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	138
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	139
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	145

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,67%	0,33%	0,04%	53,60	289,20		99,78%	0,22%			99,56%	0,44%	165.71	171,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 86055592

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Stadt- und Kreissparkasse Leipzig für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Stadt- und Kreissparkasse Leipzig for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds